

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL. ESPECIALITAT EN ELECTRICITAT

ASSIGNATURES TRONCALS/OBLIGATÒRIES

QUADRIMESTRE 1

Codi	Assignatura	Total	Teoria	Aplicació	Laboratori
28500	Càlcul diferencial i integral	7,5	3	3	1,5
28501	Fonaments físics de l'enginyeria	9	4,5	1,5	3
28502	Expressió gràfica i disseny assistit per ordinador	6	3	0	3
28503	Materials elèctrics i magnètics	4,5	3	0	1,5
28504	Circuits	9	4,5	1,5	3

QUADRIMESTRE 2

Codi	Assignatura	Total	Teoria	Aplicació	Laboratori
28505	Àlgebra lineal i equacions diferencials	7,5	3	3	1,5
28506	Fonaments d'informàtica	6	3	1,5	1,5
28507	Mètodes estadístics de l'enginyeria	6	3	1,5	1,5
28508	Electrònica industrial	9	4,5	3	1,5
28509	Electrometria	7,5	4,5	1,5	1,5

QUADRIMESTRE 3

Codi	Assignatura	Total	Teoria	Aplicació	Laboratori
28510	Transport d'energia elèctrica	9	6	1,5	1,5
28511	Teoria màquines elèctriques	9	4,5	1,5	3
28512	Accionaments de màquines elèctriques	7,5	4,5	1,5	1,5
	BLOC OPTATIU D'INTENSIFICACIÓ	12			

QUADRIMESTRE 4

Codi	Assignatura	Total	Teoria	Aplicació	Laboratori
28513	Administració d'empreses i organització de la producció	6	4,5	1,5	0
28514	Teoria de mecanismes i estructures	6	4,5	1,5	0
28515	Instal·lacions elèctriques	9	6	1,5	1,5
28516	Regulació automàtica	6	3	1,5	1,5
	BLOC OPTATIU D'INTENSIFICACIÓ	12			

QUADRIMESTRE 5

Codi	Assignatura	Total	Teoria	Aplicació	Laboratori
28517	Oficina tècnica	6	3	3	0
28518	Centrals elèctriques	9	6	3	0
28519	Eficiència i qualitat elèctrica	4,5	1,5	1,5	1,5
	LLIURE ELECCIÓ	6			
	BLOC OPTATIU D'INTENSIFICACIÓ	12			

QUADRIMESTRE 6

Codi	Assignatura	Total
28520	PROJECTE FI DE CARRERA	22,5
	LLIURE ELECCIÓ	16,5

BLOCS OPTATIUS D'INTENSIFICACIÓ

BIP 1	MAQUINES ELÈCTRIQUES
BIP 2	SISTEMES ELÈCTRICS
BIE GESTIO	GESTIÓ, QUALITAT I MÀRQUETING D'EMPRESA
BIE SOSTENIBILITAT	ENGINYERIA I SOSTENIBILITAT
BIE INFORMATICA	INFORMÀTICA

BIP BLOC D'INTENSIFICACIÓ PROPI
BIE BLOC D'INTENSIFICACIÓ D'ESCOLA

ITINERARIS CURRICULARS D'OPTATIVITAT (ICO)

ITINERARI CURRICULAR	SUBBLOCS
ICO 1	BIP 1.1+ BIP 1.2
ICO 2	BIP 2.1+ BIP 2.2
ICO 3	BIP 1.1+ BIE Gestió
ICO 4	BIP 1.1+ BIE Sostenibilitat
ICO 5	BIP 1.1+ BIE Informàtica
ICO 6	BIP 2.1+ BIE Gestió
ICO 7	BIP 2.1+ BIE Sostenibilitat
ICO 8	BIP 2.1+ BIE Informàtica

ASSIGNATURES OPTATIVES PER BLOC

BLOC OPTATIU D'INTENSIFICACIÓ MAQUINES ELÈCTRIQUES

Codi	Assignatura	Crèdits	Teoria	Aplicació	Laboratori	Quadrimestre
BIP 1.1						
28521	Autòmats programables	6	3	0	3	Q3
28523	Càlcul de màquines elèctriques	6	3	1,5	1,5	Q4
28525	Regulació i control de màquines elèctriques	6	3	1,5	1,5	Q5
BIP 1.2						
28522	CAD en màquines elèctriques	6	1,5	0	4,5	Q3
28524	Electrodinàmica	6	4,5	0,75	0,75	Q4
28526	Instal·lacions de baixa tensió	6	3	1,5	1,5	Q5

BLOC OPTATIU D'INTENSIFICACIÓ SISTEMES ELÈCTRICS

Codi	Assignatura	Crèdits	Teoria	Aplicació	Laboratori	Quadrimestre
BIP 2.1						
28521	Autòmats programables	6	3	0	3	Q3
28528	Energies renovables	6	4,5	1,5	0	Q4
28526	Instal·lacions de baixa tensió	6	3	1,5	1,5	Q5
BIP 2.2						
28527	Supervisió de sistemes elèctrics	6	3	1,5	1,5	Q3
28529	Instal·lacions intel·ligents	6	3	1,5	1,5	Q4
28530	Anàlisi i disseny de línies i xarxes	6	3	1,5	1,5	Q5

BLOC OPTATIU D'INTENSIFICACIÓ GESTIÓ, QUALITAT I MÀRQUETING D'EMPRESA

Codi	Assignatura	Crèdits	Teoria	Aplicació	Laboratori	Quadrimestre
BIE Gestió						
28531	Desenvolupament de projectes empresarials. Gestió de la qualitat	6	3	1,5	1,5	Q3
28532	Màrqueting industrial	6	4,5	1,5	0	Q4
28533	Gestió del negoci	6	4,5	1,5	0	Q5

BLOC OPTATIU D'INTENSIFICACIÓ ENGINYERIA I SOSTENIBILITAT

Codi	Assignatura	Crèdits	Teoria	Aplicació	Laboratori	Quadrimestre
BIE Sostenibilitat						
28534	Desenvolupament sostenible	6	4,5	1,5	0	Q3
28535	Tecnologia i medi ambient	6	4,5	1,5	0	Q4
28536	Tecnologia i desenvolupament	6	4,5	1,5	0	Q5

BLOC OPTATIU D'INTENSIFICACIÓ INFORMÀTICA

Codi	Assignatura	Crèdits	Teoria	Aplicació	Laboratori	Quadrimestre
BIE Informàtica						
28537	Tecnologia de la programació	6	3	1,5	1,5	Q3
28538	Estructures de dades i orientació a objectes	6	3	1,5	1,5	Q4
28539	Disseny de sistemes informàtics i bases de dades	6	3	1,5	1,5	Q5